

# علوم

## « الصف السادس الابتدائي »

### اختبر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

- ١- إذا كانت كتلة جسم على سطح القمر ١٠ كجم ، فإن كتلته على سطح الأرض تساوي .....  
 ٢- ١٠ كجم      ب- ١٠ نيوتن      ج- ٦٠ كجم      د- ٦٠ نيوتن
- ٢- من أدوات قياس الوزن ..... [ الميزان الزنبركي ]  
 ٢- الميزان الحساس      ب- الميزان ذو الكفتين      ج- الميزان الرقمي      د- الميزان الزنبركي
- ٣- النيوتن يساوي تقريباً وزن جسم كتلته ..... جم . [ ١٠٠ ]  
 ٢- ١٠      ب- ١٠٠      ج- ١٠٠٠      د- ١٠٠٠٠
- ٤- إذا كان وزن شخص في منطاد ساكن مرتفع عن سطح الأرض يساوي ٧٠ نيوتن فإن وزن الشخص عندما يكون على سطح الأرض هو ..... [ ١٠٠ نيوتن ]  
 ٢- ٦٨ نيوتن      ب- ٦٩ نيوتن      ج- ٧٠ نيوتن      د- ١٠٠ نيوتن
- ٥- كتلة نصف لتر من الماء تساوي ..... [ ٥٠٠ جرام ]  
 ٢- ٥ جرامات      ب- ٥٠ جراماً      ج- ٥٠٠ جرام      د- ٥٠٠٠ جرام
- ٦- وزن جسم كتلته ٢٠٠ جرام على سطح الأرض يساوي تقريباً ..... [ ٢ نيوتن ]  
 ٢- ٢ نيوتن      ب- ٢٠ نيوتن      ج- ٢٠٠ نيوتن      د- ٢٠٠٠ نيوتن
- ٧- الكوكب الذي يكون عليه وزن الجسم يساوي ٦ أمثال وزنه على القمر هو كوكب .....  
 ٢- المريخ      ب- الأرض      ج- المشتري      د- نبتون
- ٨- الوزن بالنيوتن = الكتلة بالكيلوجرام × ..... [ ١٠ ]  
 ٢- ١٠      ب- ١٠٠      ج- ١٠٠٠      د- ١٠٠٠٠
- ٩- إذا كان وزن الجسم على سطح الأرض ٦ نيوتن فإن وزنه على سطح القمر يساوي .....  
 ٢-  $\frac{1}{6}$  نيوتن      ب- ١ نيوتن      ج-  $\frac{1}{6}$  نيوتن      د- ٦ نيوتن

[ ١ نيوتن ]



١٠- من وحدات قياس الوزن ..... [ النيوتن ]  
٢- الجرام ب- اللتر ج- النيوتن د- الكيلوجرام

١١- إذا كان وزن جسم يساوي ٢ نيوتن، فإن كتلته تساوي ..... [ ٢ كجم ]  
٢- ٢ كجم ب- ٢ كجم ج- ٢٠٠ كجم د- ٢٠٠٠ كجم

١٢- يختلف وزن الجسم باختلاف ..... [ كتلة الكوكب الموجود عليه ]  
٢- شكله ب- لونه ج- كتلة الكوكب الموجود عليه د- طوله

١٣- جسم كتلته ٥ كجم فيكون وزنه على سطح الأرض ..... نيوتن [ ٥٠ ]  
٢- ٥ ب- ٥٠ ج- ٥٠٠ د- ٥٠٠٠

١٤- حدد أيهما أسرع توصيلاً للحرارة ..... [ النحاس ]  
٢- الألومنيوم ب- الحديد ج- النحاس د- الذهب

١٥- من المواد رديئة التوصيل للحرارة ..... [ الزجاج والخشب ]  
٢- الحديد والألمنيوم ب- النحاس والزجاج ج- الزجاج والخشب د- الألومنيوم والنحاس

١٦- تعتمد فكرة عمل الترمومتر على ..... [ تغير حجم السوائل مع تغير درجة الحرارة ]  
٢- تغير حجم الغازات مع تغير درجة الحرارة ب- تغير حجم السوائل مع تغير درجة الحرارة  
ج- تغير كتلة الغازات مع تغير درجة الحرارة د- تغير كتلة السوائل مع تغير درجة الحرارة

١٧- يختلف الترمومتر الطبي عن الترمومتر الهوائي في ..... [ وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية ]  
٢- نوع المادة الموجودة في المستوع ب- وجود اختناق في الأنبوبة الشعرية  
ج- نوع المادة المصنوع منها د- تأثير حجم السائل الموجود به بتغير درجة الحرارة

١٨- بداية ونهاية تدريج الترمومتر الطبي هي ..... [ ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية ]  
٢- ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية ب- ٣٥ درجة سيليزية إلى ٤٠ درجة سيليزية  
ج- ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٢ درجة سيليزية د- ٣٢ درجة سيليزية إلى ٤٠ درجة سيليزية



١٩- يستخدم ..... في صناعة مقبض المكواة الكهربائية. [ البلاستيك ]  
٢- الحديد ب- النحاس ج- البلاستيك د- الألومنيوم

٢٠- مؤشر يساعدنا في التعبير عن مدى سخونة أو برودة الجسم هو ..... [ درجة الحرارة ]  
٢- الكتلة ب- الوزن ج- درجة الحرارة د- الاحتباس الحراري

٢١- من أمثلة المواد جيدة التوصيل للحرارة ..... [ نحاس ]  
٢- نحاس ب- بلاستيك ج- صوف د- خشب

٢٢- الألومنيوم يوصل الحرارة أسرع من ..... [ الحديد ]  
٢- النحاس ب- الحديد ج- الرصاص د- الذهب

٢٣- عندما نلمس قطعة ثلج نشعر بالبرودة لأن الحرارة تنتقل من ..... [ اليد للثلج ]  
٢- الثلج لليد ب- اليد للثلج ج- اليد للهواء د- الهواء لليد

٢٤- يستخدم ..... في صناعة النوافذ الزجاجية العازلة للحرارة. [ الهواء ]  
٢- النحاس ب- الهواء ج- الألومنيوم د- الحديد

٢٥- السائل المستخدم في صناعة الترمومتران هو ..... [ الزئبق ]  
٢- الكحول ب- الماء ج- الزئبق د- البروم

٢٦- بداية تدريج الترمومتر المئوي ..... درجة سيليزية. [ صفر ]  
٢- ٣٥ ب- ٣٢ ج- ١٠ د- صفر

٢٧- أي الغازات التالية يوجد بنسبة أكبر في الهواء الجوي؟ ..... [ النيتروجين ]  
٢- الأكسجين ب- النيتروجين ج- ثنائي أكسيد الكربون د- بخار الماء

٢٨- يوجد الأكسجين في الغلاف الجوي في الحالة الغازية في صورة جزيئات تركيبها .....  
٢-  $O$  ب-  $O_2$  ج-  $O_3$  د-  $O_4$

[  $O_2$  ]



- ٢٩- عمليات التنفس والاحتراق تستهلك غاز ..... [ الأكسجين ]  
 ٢- الأكسجين  
 ب- النيتروجين ج- الأرجون د- ثاني أكسيد الكربون
- ٣- ينحل فرق أكسيد الهيدروجين في وجود ثاني أكسيد المنجنيز إلى ..... [ أكسجين وماء ]  
 ٢- أكسجين وهيدروجين ب- أكسجين وماء ج- هيدروجين وماء د- هيدروجين ومنجنيز
- ٣١- أي الغازات التالية يمكن الحصول عليه من إضافة حمض الهيدروكلوريك المخفف إلى مسحوق كربونات الكالسيوم ؟ .....  
 ٢- النيتروجين ب- الأكسجين ج- الهيدروجين د- ثاني أكسيد الكربون
- ٣٢- عند مرور هواء الزفير بماء الجير الراشح فإنه يتفكك مكوناً مادة .....  
 ٢- كربونات الكالسيوم ب- أكسيد الكالسيوم ج- هيدروكسيد الكالسيوم د- الكالسيوم  
 [ كربونات الكالسيوم ]
- ٣٣- الغاز الذي يستخدم مع غاز الأسيتيلين في لحام المعادن هو غاز ..... [ الأكسجين ]  
 ٢- الأكسجين ب- النيتروجين ج- الهيدروجين د- ثاني أكسيد الكربون
- ٣٤- عند وضع شريط من الماغنسيوم المشتعل في مختبر جيتري على غاز ثاني أكسيد الكربون يتكون على جدار المختبر عنصر ..... [ الكربون ]  
 ٢- الماغنسيوم ب- النيتروجين ج- الكربون د- الأكسجين
- ٣٥- يدخل غاز ثاني أكسيد الكربون في صناعة ..... [ الخبز ]  
 ٢- الفولاذ ب- البارود ج- النشادر د- الخبز
- ٣٦- تعتمد عملية البناء الضوئي في النبات على وجود غاز ..... [ ثاني أكسيد الكربون ]  
 ٢- الأكسجين ب- النيتروجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- الأوزون
- ٣٧- الغاز الذي يعكس ماء الجير هو غاز ..... [ ثاني أكسيد الكربون ]  
 ٢- الأكسجين ب- النيتروجين ج- ثاني أكسيد الكربون د- الأوزون
- ٣٨- يستخدم فوق أكسيد الهيدروجين في تحضير غاز ..... [ الأكسجين ]  
 ٢- الهيدروجين ب- الأكسجين ج- النيتروجين د- ثاني أكسيد الكربون



٣٩- الغاز الذي يسمى بالآزوت (عديم الحياة) رمزه ..... [N<sub>2</sub>]  
٢- O<sub>2</sub>      ب- N<sub>2</sub>      ج- CO<sub>2</sub>      د- O<sub>3</sub>

٤- عند اتحاد المواد مع الأكسجين فإن كتلتها ..... [تزداد]  
٢- ثقل      ب- تزداد      ج- لا تتأثر      د- تقل للنصف

٤- تسمى طبقة ..... الأرض من الأشعة فوق البنفسجية. [الأوزون]  
٢- الصدا      ب- الأوزون      ج- النيتروجين      د- الأكسجين

٤- يكون النيتروجين أهم جزء في ..... [البروتينات]  
٢- البروتينات      ب- الدهون      ج- الماء      د- السكريات

٤٣- غاز يدخل في تركيب الماء ..... [الأكسجين]  
٢- الأكسجين      ب- ثاني أكسيد الكربون      ج- النيتروجين      د- الأرجون

٤٤- يستخدم غاز ..... في صناعة الثلج الجاف. [ثاني أكسيد الكربون]  
١- ثاني أكسيد الكربون      ب- الأكسجين      ج- النيتروجين      د- بخار الماء

٤٥- يدخل غاز ..... في تركيب جميع الأنسجة الحية. [النيتروجين]  
٢- النيتروجين      ب- الأكسجين      ج- الأرجون      د- ثاني أكسيد الكربون

٤٦- يشكل غاز النيتروجين نسبة ..... من الغلاف الجوي. [٧٨٪]  
٢- ١.٥١      ب- ١.٧٨      ج- ١.٨٩      د- ١.٣٠

٤٧- غاز يستخدم في إطفاء الحرائق ..... [ثاني أكسيد الكربون]  
٢- الأكسجين      ب- ثاني أكسيد الكربون      ج- النيتروجين      د- الأرجون

٤٨- الذراع المستطيل مسئول عن ..... [تنظيم العمليات اللاإرادية]  
٢- التحكم في الحركات الإرادية      ب- المحافظة على توازن الجسم      ج- تنظيم العمليات اللاإرادية      د- الأفعال المنعكسة



٤٩- السطح الخارجي للنصفين الكرويين يعرف بالقشرة المنيّة وهي .... اللون [رمادية]  
٢- حمراء ب- سوداء ج- بترقالية د- رمادية

٥٠- المراكز الحسية الخمسة تقع في ..... [النصفين الكرويين]  
٢- النصفين الكرويين ب- المخيخ ج- النخاع المستطيل د- المخ

٥١- المفصل التي تسمح بالحركة في اتجاه واحد فقط هي المفصل ..... [محدودة الحركة]  
٢- الثابتة ب- محدودة الحركة ج- واسعة الحركة د- عديدة الحركة

٥٢- تعرف الأماكن التي تتقابل فيها العظام معًا بـ ..... [المفاصل]  
٢- الأوتار ب- المفصل ج- العضد د- العضلات

٥٣- من المفصل محدودة الحركة ..... [الركبة]  
٢- الفخذ ب- الكتف ج- الرسغ د- الركبة

٥٤- يتكون القفص الصدري في جسم الإنسان من ..... من الضلوع . [١٢ زوجًا]  
٢- ١٠ أزواج ب- ١١ زوجًا ج- ١٢ زوجًا د- ١٣ زوجًا

٥٥- الجزء المسئول عن حفظ التوازن في الجسم هو ..... [المخيخ]  
٢- النصفان الكرويان ب- المخيخ ج- النخاع المستطيل د- الجبل الشوكي

٥٦- تقع مراكز التفكير والتذكر في ..... [النصفين الكرويين]  
١- النخاع المستطيل ب- الجبل الشوكي ج- المخيخ د- النصفين الكرويين

٥٧- من أمثلة المفصل واسعة الحركة ..... [الفخذ]  
٢- الركبة ب- الفخذ ج- الكوع د- الجمجمة

٥٨- تتصلب العشرة أزواج الأولى من القفص الصدري من الأمام بعظمة ..... [القص]  
٢- العضد ب- القص ج- الفخذ د- الساعد

٥٩- المادة الرمادية في الجبل الشوكي تكون على شكل حرف ..... [H]

٢- A ب- H ج- F د- B



subject

موضوع الدرس

Date

التاريخ

٦٠. عدد الاعصاب المخية .... عصبًا. [٢٤]

أ. ١٢ ب. ٢٤ ج. ٣١ د. ٦٢

٦١. عدد فقرات العمود الفقري .... [٣٣]

أ. ٣١ ب. ٣٢ ج. ٣٣ د. ٣٤

٦٢. مفاصل الجمجمة .... [عدمية الحركة]

أ. عديمة الحركة ب. واسعة الحركة ج. محدودة الحركة

٦٣. يحاط .... بخلاف دهني. [محور الخلية العصبية]

أ. محور الخلية العصبية ب. الحبل الشوكي ج. المخيخ د. جسم الخلية

٦٤. يتحكم .... في الافعال المنعكسة. [الحبل الشوكي]

أ. النخاع المستطيل ب. الحبل الشوكي ج. النصفان الكرويان د. المخيخ

٦٥. عدد الاعصاب الشوكية .... زوجًا. [٣١]

أ. ١٢ ب. ٣١ ج. ٣٣ د. ١٠